



INSTITUTIONEN FÖR GEOVETENSKAPER

LGGE10 Geografi 1 för ämneslärare, 30 högskolepoäng

Geography 1 for Teachers in Upper Secondary School, 30 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för geovetenskaper 2013-07-01 och senast reviderad 2019-10-10. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2020-01-20, vårterminen 2020.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för geovetenskaper

Medverkande institution

Institutionen för ekonomi och samhälle

Inplacering

Kursen ingår i ämneslärarexamen med inriktning mot arbete i grundskolans årskurs 7-9 samt gymnasiet. Kursen är den första kursen i geografi för lärare.

Kursen ges på grundnivå inom Ämneslärarprogrammet.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Ämneslärarprogrammet med inriktning mot arbete i gymnasieskolan (L1ÄGY) och 2) Lärarprogrammet (L1LÄR)

Huvudområde

Geografi

Fördjupning

G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

Studier inom ämneslärarprogrammet med ämne Geografi, eller motsvarande

Lärandemål

Efter avslutad kurs förväntas studenten ha följande kunskaper och förmågor:

Kunskap och förståelse

- Kunskap om jordklotets tillkomst, utveckling samt de processer som skapar och omskapar jordskorpan och generellt hur de geologiska processerna formar och bestämmer förutsättningarna för livets utveckling på jorden.
- Kunskaper om bergarters och mineralers sammansättning och tillkomstsätt, samt jordskorpan och jordklotets inre sammansättning.
- Insikt i landformbildande processer samt sambandet mellan landformernas utveckling och miljön.
- Kunskap om huvudklimatzonerna och lufthavets rörelser, regionalklimat, lokal- och mikroklimat samt de grundläggande dragen i Sveriges klimat.
- Kunskap om grundläggande kulturgeografiska begrepp och deras utveckling över tid.
- Kunskap om principer för tillämpningar med GIS.
- Kunskap om geografiämnets styrdokument inom valt undervisningsområde.

Färdigheter och förmåga

- Färdighet i att insamla, kritiskt granska, bearbeta, analysera och presentera geografisk information.
- Visa på förmåga att kunna tillämpa kulturgeografiska begrepp på problem som rör befolkning.
- Visa på förmåga att kunna transformera kulturgeografiska begrepp till en konkret undervisningskontext inom valt skolområde.
- Visa förmåga att analysera och presentera resultaten från en mindre undersökning.
- Självständigt tillämpa grundläggande GIS tekniker och verktyg för att bearbeta enklare problemställningar med fokus på naturvetenskapliga tillämpningar.
- Identifiera lämpliga analysverktyg för att kunna bearbeta och analysera olika datatyper.
- Problematisera grundläggande geografididaktiska begrepp och frågeställningar samt uppvisa viss förmåga att forma undervisningspraktik grundad i ämnesteori.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Att kritiskt värdera olika kulturgeografiska begrepp i förhållande till olika tider och skeenden.
- Identifiera och värdera etiska, sociala, politiska, rumsliga, och ekonomiska dimensioner inom befolkning.
- Förklara och motivera tillämpning av GIS som verktyg för att lösa enklare rumsliga problem.

Kursen är hållbarhetsrelaterad, vilket innebär att minst ett av kursens lärandemål tydligt visar att kursens innehåll uppfyller minst ett av Göteborgs universitets fastställda kriterier för hållbarhetsmärkning.

Innehåll

Kursen behandlar Geografi utifrån både natur- och kulturgeografiska perspektiv.

Kursen är uppdelad i tre delkurser (15 + 7.5 + 7.5 hp).

Delkurser

1. Naturgeografi + Geografi-didaktik (*Physical Geography + Geography Didactics*), 15 hp

Betygsskala: Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U)

Kursen behandlar jordklotets geologiska historia, de mineral och bergarter som bygger upp jorden samt processer som nedbryter och omformar jordytan.

Dessutom behandlas grundläggande klimatologi och Sveriges klimat. En geovetenskaplig exkursion, ett projektarbete samt Geografi-didaktik ingår.

Betygsmoment:

Jorden, teori, 5.0 hp, U/G/VG

Atmosfär och klimat, teori, 2.5 hp, U/G/VG

Projektarbete, 2.5 hp, U/G

Didaktik, 2.5 hp, U/G

Exkursion, 1.5 hp, U/G

Laborationer, 1.0 hp, U/G

2. Kulturgeografiska begrepp med fokus på befolkning (*Geographical concepts with focus on population*), 7,5 hp

Betygsskala: Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U)

Kursen syftar till att ge kunskap om och förmåga att kunna förstå, beskriva, och använda sig av kulturgeografiska begrepp. Tillämpningen av de kulturgeografiska begreppen sker företrädesvis i ett grupparbete om befolkningsgeografi.

Befolkningsgeografin har en rumslig dimension med anknytning till kulturgeografiska begrepp med koppling till etiska, sociala, politiska och ekonomiska aspekter.

Kursens centrala begrepp är kulturgeografiska begrepp som befolkning, boende, demografi, migration, planering, plats, landskap, kultur, konflikter och makt.

Utifrån dessa begrepp utforskas och förmedlas kunskap om villkoren för befolkningsgeografin. Geografiska begrepp och processer är kopplade till rumsliga kontexter och kursen ger tillfällen till grundläggande kunskaper om specifika case, geografiska förhållanden och begrepp på ett genomgripande sätt.

Betygsmoment

Kulturgeografiska begrepp, teori, 4 hp, U/G/VG

Grupparbete, 3 hp, U/G

Redovisning, 0.5 hp, U/G/VG

3. **Geografiska informationssystem, GIS** (*Geographical Information Systems, GIS*), 7,5 hp

Betygsskala: Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U)

Rumsliga data av olika slag är av stor vikt inom naturvetenskapliga ämnen.

Genom geografiska informationssystem (GIS) finns det ett kraftfullt verktyg till hands för att bearbeta, analysera och visualisera dessa data och framställa tematiska kartor efter behov.

Den här kursen introducerar geografiska informationssystem och dess användning med fokus på geografiska tillämpningar. Teori, i form av föreläsningar, ger en teoretisk och praktisk introduktion som ger en bakgrund till GIS-tekniken och analysmetoder. Bland annat behandlas georeferering, koordinatsystem, interpolationsmetoder och användning och egenskaper av olika typer av geodata.

Praktiska övningar och obligatoriska inlämningsuppgifter behandlar relevanta geografiska frågeställningar där studenten får lära sig de praktiska färdigheterna. Avslutningsvis genomförs det ett mindre projektarbete där studenten ska visa att GIS-konceptet är förstått och kan användas på ett lämpligt sätt för att bearbeta en problemställning självständigt eller i en mindre grupp.

Betygsmoment:

GIS, Teori, 4.5 hp, U/G/VG

GIS, Övningar, 3.0 hp, U/G/VG

Former för undervisning

Undervisningen omfattar föreläsningar, seminarier, övningar, exkursioner, fältkurser och projektarbeten.

Undervisningsspråk: svenska

Viss undervisning kan i förekommande fall ges på engelska.

Former för bedömning

Examination anordnas i varje delkurs under kursens gång. Normalt är examinationen skriftlig men andra examinationsformer förekommer. Deltagande i seminarier, övningar, laborationer, fältkurser och exkursioner är obligatoriskt. Om särskilda skäl finns kan examinator medge annan examinationsform än vad som anges i provmomenten. För att uppnå godkänt betyg på kursen eller enskilt provmoment kan kompletteringsuppgift erbjudas efter bedömning och beslut av examinator.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator inför nästa examinationstillfälle, ska sådan begäran inlämnas skriftligt till institutionen och bifallas om det inte finns särskilda däremot (HF 6 kap § 22).

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska student garanteras minst tre examinationstillfällen (inklusive ordinarie examinationstillfälle) under en tid av minst ett år, dock som längst två år efter det att kursen upphört/förändrats. Vad avser praktik och VFU gäller motsvarande, men med begränsning till endast ett ytterligare examinationstillfälle.

Moment 1: Jorden, teori (The Earth, Theory), 5.0 hp, U/G/VG

Moment 2: Atmosfär och klimat, teori (The Atmosphere and Climate, Theory), 2.5 hp, U/G/VG

Moment 3: Projektarbete (Project Work), 2.5 hp, U/G

Moment 4: Didaktik (Didactics), 2.5 hp, U/G

Moment 5: Exkursion (Excursion), 1.5 hp, U/G

Moment 6: Laborationer (Laboratory Work), 1.0 hp, U/G

Moment 7: Kulturgeografiska begrepp, teori (Human Geography Terminology, Theory), 4 hp, U/G/VG

Moment 8: Grupparbete (Group Work), 3 hp, U/G

Moment 9: Redovisning (Presentation), 0.5 hp, U/G/VG

Moment 10: GIS, Teori (GIS, Theory), 4.5, hp U/G/VG

Moment 11: GIS, Övningar (GIS, Practice), 3.0 hp U/G/VG

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). För betyg G på hel kurs krävs att samtliga obligatoriska moment inom alla delkurser är godkända.

För betyg VG på hel kurs krävs minst 51 % VG på delkurserna inom kursen där betygsskalan UV tillämpas samt G på övriga moment.

Kursvärdering

Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.

Övrigt

Exkursion innebär viss merkostnad för studenten.